

Antwort

der Bundesregierung

**auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Oliver Luksic, Frank Sitta, Renata Alt, weiterer Abgeordneter und der Fraktion der FDP
– Drucksache 19/5377 –**

Stand des Breitbandausbaus in Deutschland (Teil 1)

Vorbemerkung der Fragesteller

Leistungsstarkes Breitband ist eine Grundvoraussetzung für innovative Technologien und Ideen des 21. Jahrhunderts. Die Umsetzung der gesetzten Ziele für den Breitbandausbau ist stark von den Förderbedingungen sowie von den vorhandenen Kapazitäten zum Aufbau der Infrastruktur abhängig. Fehlende oder falsche Impulse von Seiten des Gesetzgebers können daher den nötigen Ausbau nachhaltig behindern. Die Konsequenz sind Wettbewerbsnachteile (www.spiegel.de/netzwelt/netzpolitik/breitbandausbau-deutschland-ist-eu-weit-nur-mittelmass-a-1188693.html) und eine Verstärkung der existierenden Landflucht (www.spiegel.de/wirtschaft/soziales/digitalisierung-loest-unterschiede-zwischen-stadt-und-land-auf-a-1194399.html).

1. In welchen Landkreisen sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2017 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden (bitte alle einzeln, mit jeweiligen MBit/s-Werten, auflisten)?

Das von der Bundesregierung in der vergangenen Legislaturperiode in der Digitalen Agenda gesetzte Ziel des flächendeckenden Ausbaus von Breitbandverbindungen mit mindestens 50 Mbit/s sieht keine jährlich gesetzten Etappenziele vor. Mit Stand von Mitte 2018 haben 82,9 Prozent der Haushalte in Deutschland Zugang zu einem solchen Anschluss.

Für die Auflistung nach Landkreisen und kreisfreien Städten wird auf die Anlage 1 verwiesen.

2. Wie steht die Bundesregierung zum im Juni 2018 vom EU-Rechnungshof vorgestellten Bericht, dass mit den derzeit in Deutschland genutzten Technologien das EU-Ziel, bis 2025 flächendeckende Gigabit-Anbindungen zu ermöglichen, „wahrscheinlich nicht zu verwirklichen“ sein wird (<http://publications.europa.eu/webpub/eca/special-reports/broadband-12-2018/de/>)?

Der vom Europäischen Rechnungshof vorgelegte Prüfbericht berücksichtigt nicht die im Koalitionsvertrag zwischen CDU, CSU und SPD festgelegte Neuausrichtung, welche noch stärker als zuvor auf den flächendeckenden Ausbau der Gigabit-Infrastrukturen abstellt.

3. Was sind neben der Breitbandförderung konkrete regulatorische Maßnahmen der Bundesregierung, um den Breitbandausbau zu beschleunigen?

Neben erheblichen zusätzlichen Fördermitteln von bis zu 12 Mrd. Euro für die Förderung des Ausbaus der Gigabitnetze in weißen und grauen Flecken (Ausbaugebiete mit bereits verfügbaren Anschlüssen von bis zu bzw. mehr als 30 Mbit/s) sieht der Koalitionsvertrag weitere konkrete regulatorische Maßnahmen zur Förderung von Investitionen in Glasfasernetz vor. Synergien im Glasfaserausbau sollen mithilfe der Regelungen zu Mitverlegung von Glasfaserkabeln und Mitnutzung von Leerrohren genutzt werden (Gesetz zur Erleichterung des Ausbaus digitaler Hochgeschwindigkeitsnetze – DigiNetzG). Die 2018 auf den Weg gebrachte Novelle des DigiNetzG soll mithilfe einer Unzumutbarkeitsklausel verhindern, dass ein bereits geplantes gefördertes Glasfasernetz durch Mitverlegung von Glasfaserleitungen durch einen weiteren Anbieter überbaut wird. Kooperationen der Netzbetreiber im Glasfaserausbau sollen gemäß der Vorgaben des Europäischen Kodex für die elektronische Kommunikation im Rahmen der anstehenden Novelle des Telekommunikationsgesetzes (TKG) regulatorisch begünstigt werden.

4. Was sind die ersten Erkenntnisse der Bundesregierung bezüglich der Vereinfachung der Förderbedingungen für den Breitbandausbau?

Die Erfahrungen mit der Vereinfachung der Förderbedingungen sind positiv. Durch die Umstellung auf die fortlaufende Bescheidung konnte u. a. die Bewilligungsdauer verringert werden, so dass ein Zuwendungsbescheid in weniger als einem Monat in vorläufiger Höhe erstellt werden kann. Auch die Arbeit der Kommunen ist durch das veränderte Antragsverfahren deutlich erleichtert worden.

5. Welche dieser Maßnahmen wurden bisher umgesetzt?

Alle angekündigten Maßnahmen zur Vereinfachung der Förderbedingungen des laufenden Bundesförderprogramms für den Breitbandausbau wurden umgesetzt.

6. Wie bewertet die Bundesregierung die vorhandenen Tiefbauressourcen vor dem Hintergrund der Ausbauziele?

Zur Auslastung der deutschen Bauindustrie und zu Kapazitätsengpässen speziell auch im Bereich des Glasfaserausbau fand am 15. Juni 2018 im Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) ein Spitzengespräch mit Unternehmens- und Verbandsvertretern der deutschen Bauindustrie und der TK-Wirtschaft statt. Daraus ergeben sich keine generellen Rückschlüsse auf mögliche Engpässe. Die Bundesregierung setzt sich weiterhin dafür ein, dass alle Möglichkeiten eines beschleunigten Ausbaus genutzt werden.

7. Wie kann aus Sicht der Bundesregierung eine massive Marktverzerrung sowohl auf Seite der Dienstanbieter, insbesondere aber auf Seite der Tiefbauer, im Kontext des jetzt aufgestellten Zeitplans vermieden werden?

Es ist zu erwarten, dass in der Bauwirtschaft eine nachfragegerechte Erhöhung der Baukapazitäten erfolgen wird.

8. Gibt es nach Kenntnis der Bundesregierung Analysen, ob solche Auswirkungen durch bereits beschlossene und durchgeführte Förderprogramme stattgefunden haben?

Bisher liegen der Bundesregierung keine eigenen Erkenntnisse über Marktpreissteigerungen im Tiefbaubereich vor. Begleitend zum Bundesförderprogramm findet eine unabhängige Evaluation der NGA-Rahmenregelung (Rahmenregelung der Bundesrepublik Deutschland zur Unterstützung des Aufbaus einer flächendeckenden Next Generation Access (NGA)-Breitbandversorgung) und des Bundesförderprogramms statt.

9. Gibt es seitens der Bundesregierung Überlegungen, eine bundesweit einheitliche Regelung zur Zulässigkeit und Genehmigungsfähigkeit alternativer Tiefbaukonzepte (z. B. Trenching) herzustellen?

Telekommunikationslinien sind so zu errichten, dass sie den anerkannten Regeln der Technik genügen. Um die Anwendung innovativer alternativer Verlegemethoden zu beschleunigen, wurde bereits 2012 in § 68 Absatz 2 TKG geregelt, dass in Absprache mit den Wegebausträgern bei der Verlegung von Telekommunikationslinien im Einzelfall bautechnisch zur Anwendung des Micro- oder Mini-trenchings von den Allgemeinen Technischen Bestimmungen für die Benutzung von Straßen durch Leitungen und Telekommunikationslinien (ATB) abgewichen werden kann. Mit dem DigiNetzG wurde diese Vereinfachung auf alle alternativen Bauverfahren in geringerer Verlegetiefe ausgeweitet. Konkrete weitere gesetzliche Maßnahmen sind derzeit nicht geplant.

Im Übrigen wird auf die auf der Internetseite des BMVI abrufbare Broschüre zu den gängigen Verlegemethoden verwiesen: www.bmvi.de/DE/Themen/Digitales/Breitbandausbau/AG-Digitale-Netze/ag-digitale-netze.html.

Anlage 1

Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien [in % der Haushalte]		
Raumeinheit	Typ	≥ 50 Mbit/s
Deutschland		82,9
Ahrweiler	Landkreis	68,7
Aichach-Friedberg	Landkreis	78,8
Alb-Donau-Kreis	Landkreis	74,9
Altenburger Land	Landkreis	61,7
Altenkirchen (Westerwald)	Landkreis	46,2
Altmarkkreis Salzwedel	Landkreis	61
Altötting	Landkreis	88,7
Alzey-Worms	Landkreis	83,4
Amberg	Kreisfreie Stadt	97,8
Amberg-Weizsäckchen	Landkreis	79,7
Ammerland	Landkreis	72,5
Anhalt-Bitterfeld	Landkreis	45,1
Ansbach	Kreisfreie Stadt	90,4
Ansbach	Landkreis	75,5
Aschaffenburg	Kreisfreie Stadt	97,5
Aschaffenburg	Landkreis	77,8
Augsburg	Landkreis	86
Augsburg	Kreisfreie Stadt	95,7
Aurich	Landkreis	71,3
Bad Dürkheim	Landkreis	73,4
Bad Kissingen	Landkreis	80,5
Bad Kreuznach	Landkreis	79,6
Bad Tölz-Wolfratshausen	Landkreis	77,3
Baden-Baden	Stadtkreis	94,3
Bamberg	Kreisfreie Stadt	97,9
Bamberg	Landkreis	72,8
Barnim	Landkreis	67,8
Bautzen	Landkreis	61,3
Bayreuth	Kreisfreie Stadt	97,9
Bayreuth	Landkreis	78
Berchtesgadener Land	Landkreis	91,1
Bergstraße	Landkreis	87,2
Berlin	Kreisfreie Stadt	93,6
Bernkastel-Wittlich	Landkreis	68,8

Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien [in % der Haushalte]		
Raumeinheit	Typ	≥ 50 Mbit/s
Deutschland		82,9
Biberach	Landkreis	74
Bielefeld	Kreisfreie Stadt	83
Birkenfeld	Landkreis	77,7
Böblingen	Landkreis	90,2
Bochum	Kreisfreie Stadt	95,1
Bodenseekreis	Landkreis	80,3
Bonn	Kreisfreie Stadt	98,7
Börde	Landkreis	37,5
Borken	Kreis	83,6
Botrop	Kreisfreie Stadt	96,2
Brandenburg an der Havel	Kreisfreie Stadt	74,2
Braunschweig	Kreisfreie Stadt	96,4
Breisgau-Hochschwarzwald	Landkreis	58
Bremen	Kreisfreie Stadt	95,2
Bremerhaven	Kreisfreie Stadt	97,5
Burgenlandkreis	Landkreis	49,8
Calw	Landkreis	72,3
Celle	Landkreis	86,5
Cham	Landkreis	53
Chemnitz	Kreisfreie Stadt	80,4
Cloppenburg	Landkreis	62,7
Coburg	Kreisfreie Stadt	96,1
Coburg	Landkreis	83,1
Cochem-Zell	Landkreis	75,9
Coesfeld	Kreis	84
Cottbus	Kreisfreie Stadt	95,5
Cuxhaven	Landkreis	70,2
Dachau	Landkreis	80
Dahme-Spreewald	Landkreis	67,6
Darmstadt	Kreisfreie Stadt	98,2
Darmstadt-Dieburg	Landkreis	87,6
Deggendorf	Landkreis	70,6
Delmenhorst	Kreisfreie Stadt	97,1
Dessau-Roßlau	Kreisfreie Stadt	80,3
Diepholz	Landkreis	67,7

Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien [in % der Haushalte]		
Raumeinheit	Typ	≥ 50 Mbit/s
Deutschland		82,9
Dillingen a. d. Donau	Landkreis	73,4
Dingolfing-Landau	Landkreis	73,3
Dithmarschen	Kreis	77
Donau-Ries	Landkreis	73,8
Donnersbergkreis	Landkreis	73,6
Dortmund	Kreisfreie Stadt	87,3
Dresden	Kreisfreie Stadt	92,2
Duisburg	Kreisfreie Stadt	87,2
Düren	Kreis	84,5
Düsseldorf	Kreisfreie Stadt	96,4
Ebersberg	Landkreis	76,8
Eichsfeld	Landkreis	64,3
Eichstätt	Landkreis	72,6
Eifelkreis Bitburg-Prüm	Landkreis	35,9
Eisenach	Kreisfreie Stadt	55
Elbe-Elster	Landkreis	37,9
Emden	Kreisfreie Stadt	96
Emmendingen	Landkreis	77,5
Emsland	Landkreis	73,2
Ennepe-Ruhr-Kreis	Kreis	89,6
Enzkreis	Landkreis	75,1
Erding	Landkreis	79,5
Erfurt	Kreisfreie Stadt	87,8
Erlangen	Kreisfreie Stadt	95,6
Erlangen-Höchstadt	Landkreis	84,3
Erzgebirgskreis	Landkreis	60
Essen	Kreisfreie Stadt	91,3
Esslingen	Landkreis	84,1
Euskirchen	Kreis	76
Flensburg	Kreisfreie Stadt	97,6
Forchheim	Landkreis	77,8
Frankenthal (Pfalz)	Kreisfreie Stadt	98,3
Frankfurt (Oder)	Kreisfreie Stadt	77,8
Frankfurt am Main	Kreisfreie Stadt	94,9
Freiburg im Breisgau	Stadtkreis	91,2

Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien [in % der Haushalte]		
Raumeinheit	Typ	≥ 50 Mbit/s
Deutschland		82,9
Freising	Landkreis	82,9
Freudenstadt	Landkreis	75
Freyung-Grafenau	Landkreis	64,7
Friesland	Landkreis	80,3
Fulda	Landkreis	82,2
Fürstenfeldbruck	Landkreis	91,3
Fürth	Landkreis	79,4
Fürth	Kreisfreie Stadt	91,7
Garmisch-Partenkirchen	Landkreis	85
Gelsenkirchen	Kreisfreie Stadt	97,4
Gera	Kreisfreie Stadt	92,1
Germersheim	Landkreis	76,8
Gießen	Landkreis	79,1
Gifhorn	Landkreis	70,8
Göppingen	Landkreis	93,2
Görlitz	Landkreis	59,7
Goslar	Landkreis	90,9
Gotha	Landkreis	70,7
Göttingen	Landkreis	84,8
Grafschaft Bentheim	Landkreis	78,1
Greiz	Landkreis	65,6
Groß-Gerau	Landkreis	91
Günzburg	Landkreis	81,4
Gütersloh	Kreis	73,8
Hagen	Kreisfreie Stadt	90
Halle (Saale)	Kreisfreie Stadt	74,9
Hamburg	Kreisfreie Stadt	97,5
Hamel-Pyrmont	Landkreis	76,2
Hamm	Kreisfreie Stadt	89,8
Harburg	Landkreis	84,3
Harz	Landkreis	62,7
Haßberge	Landkreis	79,4
Havelland	Landkreis	73,6
Heidekreis	Landkreis	75,4
Heidelberg	Stadtkreis	86,3

Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien [in % der Haushalte]		
Raumeinheit	Typ	≥ 50 Mbit/s
Deutschland		82,9
Heidenheim	Landkreis	87,3
Heilbronn	Stadtkreis	83,1
Heilbronn	Landkreis	78,9
Heinsberg	Kreis	93
Helmstedt	Landkreis	87,4
Herford	Kreis	90,2
Herne	Kreisfreie Stadt	96,9
Hersfeld-Rotenburg	Landkreis	63,1
Herzogtum Lauenburg	Kreis	93
Hildburghausen	Landkreis	57,3
Hildesheim	Landkreis	85,8
Hochsauerlandkreis	Kreis	87,3
Hochtaunuskreis	Landkreis	96,4
Hof	Landkreis	72,3
Hof	Kreisfreie Stadt	98,4
Hohenlohekreis	Landkreis	79,6
Holzminden	Landkreis	75,4
Höxter	Kreis	66,2
Ilm-Kreis	Landkreis	67,2
Ingolstadt	Kreisfreie Stadt	95,2
Jena	Kreisfreie Stadt	95,1
Jerichower Land	Landkreis	31,2
Kaiserslautern	Kreisfreie Stadt	91,7
Kaiserslautern	Landkreis	64,5
Karlsruhe	Stadtkreis	94,5
Karlsruhe	Landkreis	82,1
Kassel	Landkreis	53,5
Kassel	Kreisfreie Stadt	91,7
Kaufbeuren	Kreisfreie Stadt	98,9
Kelheim	Landkreis	77,7
Kempten (Allgäu)	Kreisfreie Stadt	97,9
Kiel	Kreisfreie Stadt	97,8
Kitzingen	Landkreis	84,8
Kleve	Kreis	81,5
Koblenz	Kreisfreie Stadt	95,4

Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien [in % der Haushalte]		
Raumeinheit	Typ	≥ 50 Mbit/s
Deutschland		82,9
Köln	Kreisfreie Stadt	99,4
Konstanz	Landkreis	77,8
Krefeld	Kreisfreie Stadt	94
Kronach	Landkreis	75,4
Kulmbach	Landkreis	86,6
Kusel	Landkreis	65,4
Kyffhäuserkreis	Landkreis	57,4
Lahn-Dill-Kreis	Landkreis	83,9
Landau in der Pfalz	Kreisfreie Stadt	97,4
Landsberg am Lech	Landkreis	69
Landshut	Landkreis	69,8
Landshut	Kreisfreie Stadt	97,4
Leer	Landkreis	71,4
Leipzig	Kreisfreie Stadt	94,4
Leipzig	Landkreis	54,5
Leverkusen	Kreisfreie Stadt	98,5
Lichtenfels	Landkreis	83
Limburg-Weilburg	Landkreis	80,2
Lindau (Bodensee)	Landkreis	74,2
Lippe	Kreis	77,7
Lörrach	Landkreis	73,4
Lübeck	Kreisfreie Stadt	96,3
Lüchow-Dannenberg	Landkreis	53,5
Ludwigsburg	Landkreis	89,9
Ludwigshafen am Rhein	Kreisfreie Stadt	96,3
Ludwigslust-Parchim	Landkreis	59
Lüneburg	Landkreis	73
Magdeburg	Kreisfreie Stadt	85,4
Main-Kinzig-Kreis	Landkreis	92,9
Main-Spessart	Landkreis	77,5
Main-Tauber-Kreis	Landkreis	76,6
Main-Taunus-Kreis	Landkreis	95,4
Mainz	Kreisfreie Stadt	92,8
Mainz-Bingen	Landkreis	93
Mannheim	Stadtkreis	96

Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien [in % der Haushalte]		
Raumeinheit	Typ	≥ 50 Mbit/s
Deutschland		82,9
Mansfeld-Südharz	Landkreis	50,6
Marburg-Biedenkopf	Landkreis	72
Märkischer Kreis	Kreis	70,6
Märkisch-Oderland	Landkreis	64
Mayen-Koblenz	Landkreis	86,2
Mecklenburgische Seenplatte	Landkreis	64,9
Meißen	Landkreis	67,4
Memmingen	Kreisfreie Stadt	93,7
Merzig-Wadern	Landkreis	66,1
Mettmann	Kreis	92,5
Miesbach	Landkreis	78,3
Miltenberg	Landkreis	82,4
Minden-Lübbecke	Kreis	75,8
Mittelsachsen	Landkreis	47,3
Mönchengladbach	Kreisfreie Stadt	94,8
Mühldorf a. Inn	Landkreis	74,9
Mülheim an der Ruhr	Kreisfreie Stadt	95,9
München	Landkreis	88,8
München	Kreisfreie Stadt	96,7
Münster	Kreisfreie Stadt	92
Neckar-Odenwald-Kreis	Landkreis	75,1
Neuburg-Schrobenhausen	Landkreis	73,5
Neumarkt i. d. OPf.	Landkreis	81
Neumünster	Kreisfreie Stadt	97,9
Neunkirchen	Landkreis	81,5
Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim	Landkreis	71,1
Neustadt a. d. Waldnaab	Landkreis	86,1
Neustadt an der Weinstraße	Kreisfreie Stadt	93
Neu-Ulm	Landkreis	83,4
Neuwied	Landkreis	84,9
Nienburg (Weser)	Landkreis	80,1
Nordfriesland	Kreis	69,5
Nordhausen	Landkreis	73,1
Nordsachsen	Landkreis	56,1

Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien [in % der Haushalte]		
Raumeinheit	Typ	≥ 50 Mbit/s
Deutschland		82,9
Nordwestmecklenburg	Landkreis	52,9
Northeim	Landkreis	73,2
Nürnberg	Kreisfreie Stadt	94,1
Nürnberger Land	Landkreis	84,7
Oberallgäu	Landkreis	79,4
Oberbergischer Kreis	Kreis	66
Oberhausen	Kreisfreie Stadt	94,6
Oberhavel	Landkreis	72,2
Oberspreewald-Lausitz	Landkreis	68
Odenwaldkreis	Landkreis	92,7
Oder-Spree	Landkreis	66,7
Offenbach	Landkreis	93,8
Offenbach am Main	Kreisfreie Stadt	96,5
Oldenburg	Landkreis	71,1
Oldenburg (Oldb)	Kreisfreie Stadt	97,5
Olpe	Kreis	70,3
Ortenaukreis	Landkreis	77,8
Osnabrück	Kreisfreie Stadt	95,6
Osnabrück	Landkreis	70
Ostalbkreis	Landkreis	81
Ostallgäu	Landkreis	75,4
Osterholz	Landkreis	71,4
Osterode am Harz	Landkreis	85,7
Ostholstein	Kreis	78,2
Ostprignitz-Ruppin	Landkreis	62,7
Paderborn	Kreis	80,8
Passau	Kreisfreie Stadt	92
Passau	Landkreis	59,5
Peine	Landkreis	82,3
Pfaffenhofen a. d. Ilm	Landkreis	77
Pforzheim	Stadtkreis	97
Pinneberg	Kreis	92,2
Pirmasens	Kreisfreie Stadt	97,1
Plön	Kreis	72,6
Potsdam	Kreisfreie Stadt	95,2

Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien [in % der Haushalte]		
Raumeinheit	Typ	≥ 50 Mbit/s
Deutschland		82,9
Potsdam-Mittelmark	Landkreis	70,7
Prignitz	Landkreis	60,6
Rastatt	Landkreis	89,6
Ravensburg	Landkreis	73,3
Recklinghausen	Kreis	89
Regen	Landkreis	69,2
Regensburg	Kreisfreie Stadt	99,6
Regensburg	Landkreis	84,3
Region Hannover	Landkreis	93,8
Regionalverband Saarbrücken	Landkreis	80
Remscheid	Kreisfreie Stadt	96,2
Rems-Murr-Kreis	Landkreis	87,7
Rendsburg-Eckernförde	Kreis	75,1
Reutlingen	Landkreis	84,5
Rhein-Erft-Kreis	Kreis	95
Rheingau-Taunus-Kreis	Landkreis	82,2
Rhein-Hunsrück-Kreis	Landkreis	79,1
Rheinisch-Bergischer Kreis	Kreis	89,7
Rhein-Kreis Neuss	Kreis	92,3
Rhein-Lahn-Kreis	Landkreis	79,3
Rhein-Neckar-Kreis	Landkreis	88,5
Rhein-Pfalz-Kreis	Landkreis	93,5
Rhein-Sieg-Kreis	Kreis	86,6
Rhön-Grabfeld	Landkreis	72,3
Rosenheim	Kreisfreie Stadt	99,5
Rosenheim	Landkreis	82,7
Rostock	Landkreis	45,3
Rostock	Kreisfreie Stadt	96,3
Rotenburg (Wümme)	Landkreis	63,4
Roth	Landkreis	75,9
Rottal-Inn	Landkreis	61,1
Rottweil	Landkreis	91,8
Saale-Holzland-Kreis	Landkreis	58,5
Saalekreis	Landkreis	53,8
Saale-Orla-Kreis	Landkreis	60,3

Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien [in % der Haushalte]		
Raumeinheit	Typ	≥ 50 Mbit/s
Deutschland		82,9
Saalfeld-Rudolstadt	Landkreis	52,7
Saarlouis	Landkreis	84,7
Saarpfalz-Kreis	Landkreis	91,6
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Landkreis	59,9
Salzgitter	Kreisfreie Stadt	90,6
Salzlandkreis	Landkreis	55,1
Schaumburg	Landkreis	75,2
Schleswig-Flensburg	Kreis	58,3
Schmalkalden-Meiningen	Landkreis	70,2
Schwabach	Kreisfreie Stadt	98,2
Schwäbisch Hall	Landkreis	75,7
Schwalm-Eder-Kreis	Landkreis	45,5
Schwandorf	Landkreis	68
Schwarzwald-Baar-Kreis	Landkreis	77
Schweinfurt	Kreisfreie Stadt	91
Schweinfurt	Landkreis	80,7
Schwerin	Kreisfreie Stadt	95,8
Segeberg	Kreis	92,3
Siegen-Wittgenstein	Kreis	79,7
Sigmaringen	Landkreis	67,7
Soest	Kreis	81,8
Solingen	Kreisfreie Stadt	88
Sömmerda	Landkreis	46,4
Sonneberg	Landkreis	74,4
Speyer	Kreisfreie Stadt	98
Spree-Neiße	Landkreis	54,3
St. Wendel	Landkreis	66,5
Stade	Landkreis	79,2
Städteregion Aachen	Kreis	94,9
Starnberg	Landkreis	84,1
Steinburg	Kreis	91,6
Steinfurt	Kreis	73,7
Stendal	Landkreis	72,5
Stormarn	Kreis	94,4
Straubing	Kreisfreie Stadt	98,2

Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien [in % der Haushalte]		
Raumeinheit	Typ	≥ 50 Mbit/s
Deutschland		82,9
Straubing-Bogen	Landkreis	66,7
Stuttgart	Stadtkreis	90,6
Südliche Weinstraße	Landkreis	70,8
Südwestpfalz	Landkreis	60,9
Suhl	Kreisfreie Stadt	87,2
Teltow-Fläming	Landkreis	71,8
Tirschenreuth	Landkreis	83,5
Traunstein	Landkreis	91,5
Trier	Kreisfreie Stadt	96
Trier-Saarburg	Landkreis	67,1
Tübingen	Landkreis	87,3
Tuttlingen	Landkreis	89,1
Uckermark	Landkreis	63,5
Uelzen	Landkreis	65,7
Ulm	Stadtkreis	93,9
Unna	Kreis	87,8
Unstrut-Hainich-Kreis	Landkreis	61,6
Unterallgäu	Landkreis	64,5
Vechta	Landkreis	72
Verden	Landkreis	70,2
Viersen	Kreis	87,1
Vogelsbergkreis	Landkreis	51,3
Vogtlandkreis	Landkreis	58,1
Vorpommern-Greifswald	Landkreis	63,5
Vorpommern-Rügen	Landkreis	63
Vulkaneifel	Landkreis	57,4
Waldeck-Frankenberg	Landkreis	70,9
Waldshut	Landkreis	68,2
Warendorf	Kreis	78,9
Wartburgkreis	Landkreis	46,3
Weiden i. d. OPf.	Kreisfreie Stadt	98,9
Weilheim-Schongau	Landkreis	82,6
Weimar	Kreisfreie Stadt	82,7
Weimarer Land	Landkreis	71,4
Weißenburg-Gunzenhausen	Landkreis	87,8

Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien [in % der Haushalte]		
Raumeinheit	Typ	≥ 50 Mbit/s
Deutschland		82,9
Werra-Meißner-Kreis	Landkreis	62,6
Wesel	Kreis	87,9
Wesermarsch	Landkreis	75,3
Westerwaldkreis	Landkreis	88,8
Wetteraukreis	Landkreis	93,9
Wiesbaden	Kreisfreie Stadt	98
Wilhelmshaven	Kreisfreie Stadt	96,9
Wittenberg	Landkreis	51,2
Wittmund	Landkreis	62,4
Wolfenbüttel	Landkreis	84,3
Wolfsburg	Kreisfreie Stadt	95,9
Worms	Kreisfreie Stadt	93
Wunsiedel i. Fichtelgebirge	Landkreis	88,9
Wuppertal	Kreisfreie Stadt	92,1
Würzburg	Landkreis	77
Würzburg	Kreisfreie Stadt	94,1
Zollernalbkreis	Landkreis	74,5
Zweibrücken	Kreisfreie Stadt	93,3
Zwickau	Landkreis	67,7

